

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การศึกษาครั้งนี้ เป็นการศึกษาเปรียบเทียบความวิตกกังวลของนักกีฬาแบดมินตันระหว่างกลุ่มที่ได้รับการวางอันดับมือ และกลุ่มที่ไม่ได้รับการวางอันดับมือ ในการแข่งขันแบดมินตัน รายการ CMU PARROT SPORTS CUP 2002 ระหว่างวันที่ 24 – 27 กรกฎาคม 2545 ณ อาคารพลศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผู้ศึกษาได้นำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลในรูปของตารางและคำอธิบายแบ่งเป็น 6 ตาราง ดังนี้

ตารางที่ 1 แสดงค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับความวิตกกังวลที่เป็นลักษณะนิสัยและความวิตกกังวลตามสถานการณ์ ของนักกีฬาแบดมินตันในกลุ่มที่ได้รับการวางอันดับมือ

ความวิตกกังวล	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ระดับความวิตกกังวล
ที่เป็นลักษณะนิสัย	11.12	2.99	ต่ำ
ตามสถานการณ์			
- ทางจิตใจ	16.12	1.07	ต่ำ
- ทางกาย	14.50	2.31	ต่ำ
- ความเชื่อมั่นในตนเอง	28.25	1.55	สูง

จากตารางที่ 1 แสดงว่านักกีฬาแบดมินตันกลุ่มที่ได้รับการวางอันดับมือ มีระดับความวิตกกังวลที่เป็นลักษณะนิสัยอยู่ในระดับต่ำ ค่าเฉลี่ยของคะแนนระดับความวิตกกังวลเป็น 11.12

นักกีฬาแบดมินตัน กลุ่มที่ได้รับการวางอันดับมือ มีระดับความวิตกกังวลตามสถานการณ์ ซึ่งแบ่งเป็น 3 ส่วน คือ ระดับความวิตกกังวลทางจิตใจโดยรวมอยู่ในระดับต่ำค่าเฉลี่ยของคะแนนระดับความวิตกกังวลเป็น 16.12 ระดับความวิตกกังวลทางกาย โดยรวมอยู่ในระดับต่ำค่าเฉลี่ยของคะแนนระดับความวิตกกังวลเป็น 14.50 และระดับความวิตกกังวลในความเชื่อมั่นของตนเองโดยรวมอยู่ในระดับสูง ค่าเฉลี่ยของคะแนนระดับความวิตกกังวลเป็น 28.25

ตาราง 2 แสดงค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับความวิตกกังวลที่เป็นลักษณะนิสัยและความวิตกกังวลตามสถานการณ์ของนักกีฬาแบดมินตัน ในกลุ่มที่ไม่ได้รับการวางอันดับมือ

ความวิตกกังวล	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ระดับความวิตกกังวล
ที่เป็นลักษณะนิสัย	20.75	2.13	ปานกลาง
ตามสถานการณ์			
- ทางจิตใจ	20.87	2.58	ปานกลาง
- ทางกาย	23.75	1.99	ปานกลาง
- ความเชื่อมั่นในตนเอง	24.62	4.11	ปานกลาง

จากตาราง 2 แสดงว่า นักกีฬาแบดมินตันกลุ่มที่ไม่ได้รับการวางอันดับมือ มีระดับความวิตกกังวลที่เป็นลักษณะนิสัย อยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ยของคะแนน ระดับความวิตกกังวลเป็น 20.75

นักกีฬาแบดมินตัน กลุ่มที่ไม่ได้รับการวางอันดับมือ มีระดับความวิตกกังวลตามสถานการณ์ ซึ่งเป็น 3 ส่วน คือ ระดับความวิตกกังวลทางจิตใจโดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ยของคะแนนระดับความวิตกกังวลเป็น 20.87 ระดับความวิตกกังวลทางกายโดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ยของคะแนนระดับความวิตกกังวลเป็น 23.75 และระดับความวิตกกังวลในความเชื่อมั่นตนเองโดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ยของคะแนนระดับความวิตกกังวลเป็น 24.62

ตารางที่ 3 แสดงการเปรียบเทียบความวิตกกังวลตามลักษณะนิสัยของกลุ่มนักศึกษาแบดมินตันที่ได้รับ การวางอันดับมือและกลุ่มนักศึกษาแบดมินตันที่ไม่ได้รับการวางอันดับมือ

ค่าที่ได้	กลุ่มนักกีฬา ที่ได้รับการวางอันดับมือ	กลุ่มนักกีฬา ที่ไม่ได้รับการวางอันดับมือ	t	p
ค่าเฉลี่ย	11.12	20.75	6.880	< .05
ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน	2.99	2.13		

จากตาราง 3 แสดงว่า ระดับความวิตกกังวลตามลักษณะนิสัยของกลุ่มนักศึกษาแบดมินตันที่ได้รับ การวางอันดับมือ มีระดับความวิตกกังวลอยู่ในระดับต่ำกว่า นักกีฬาแบดมินตันที่ไม่ได้รับการวาง อันดับมือ ซึ่งแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ $P < .05$

ตาราง 4 แสดงการเปรียบเทียบความวิตกกังวลตามสถานการณ์ทางจิตใจของกลุ่มนักศึกษาแบดมินตันที่ได้รับ การวางอันดับมือและกลุ่มนักศึกษาแบดมินตันที่ไม่ได้รับการวางอันดับมือ

ค่าที่ได้	กลุ่มนักกีฬา ที่ได้รับการวางอันดับมือ	กลุ่มนักกีฬา ที่ไม่ได้รับการวางอันดับมือ	t	p
ค่าเฉลี่ย	16.12	20.87	4.676	.002
ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน	1.07	2.58		

จากตาราง 4 แสดงว่าระดับความวิตกกังวลตามสถานการณ์ทางจิตใจของกลุ่มนักศึกษาแบดมินตันที่ ได้รับ การวางอันดับมือ มีระดับความวิตกกังวลอยู่ในระดับต่ำกว่านักกีฬาแบดมินตันที่ไม่ได้รับการ วางอันดับมือ ซึ่งแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ $P = .002$

ตาราง 5 แสดงการเปรียบเทียบ ความวิตกกังวลตามสถานการณ์ทางร่างกายของกลุ่มนักกีฬาแบดมินตันที่ได้รับการวางอันดับมือและกลุ่มนักกีฬาแบดมินตันที่ไม่ได้รับการวางอันดับมือ

ค่าที่ได้	กลุ่มนักกีฬา ที่ได้รับการวางอันดับมือ	กลุ่มนักกีฬา ที่ไม่ได้รับการวางอันดับมือ	t	p
ค่าเฉลี่ย	14.50	23.75	7.486	< .05
ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน	2.31	1.99		

จากตาราง 5 แสดงว่าระดับความวิตกกังวลตามสถานการณ์ทางร่างกายของกลุ่มนักกีฬาแบดมินตันที่ได้รับการวางอันดับมือ มีระดับความวิตกกังวลอยู่ในระดับต่ำกว่า กลุ่มนักกีฬาแบดมินตันที่ไม่ได้รับการวางอันดับมือ ซึ่งแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ ทางสถิติที่ระดับ $P < .05$

ตาราง 6 แสดงการเปรียบเทียบความวิตกกังวลตามสถานการณ์ด้านการวัดความเชื่อมั่นของตนเองของกลุ่มนักกีฬาแบดมินตันที่ได้รับการวางอันดับมือและกลุ่มนักกีฬาแบดมินตันที่ไม่ได้รับการวางอันดับมือ

ค่าที่ได้	กลุ่มนักกีฬา ที่ได้รับการวางอันดับมือ	กลุ่มนักกีฬา ที่ไม่ได้รับการวางอันดับมือ	t	p
ค่าเฉลี่ย	28.25	24.62	6.438	< .05
ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน	1.55	4.11		

จากตาราง 6 แสดงว่า ระดับความวิตกกังวลตามสถานการณ์ด้านการวัดความเชื่อมั่นของตนเองของกลุ่มนักกีฬาแบดมินตันที่ได้รับการวางอันดับมือมีระดับความเชื่อมั่นของตนเองอยู่ในระดับสูงกว่านักกีฬาแบดมินตันที่ไม่ได้รับการวางอันดับมือ ซึ่งแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ $P < 0.05$